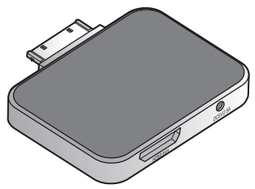
Princeton

HDMI Converter for iPod/iPhone/iPad

iPod/iPhone/iPad専用　HDMI変換ユニット

PIP-HDU1

ユーザーズガイド



本書では、本製品を使用する前の準備について記載されています。
本書の指示に従って、正しく準備してください。

お買い上げありがとうございます。
ご使用の際には、必ず以下の記載事項をお守りください。
・ご使用の前に、必ず本書の「使用上のご注意」「安全上のご注意」「製品保証規定」本書裏面をよくお読みいただき、内容をご理解いただいた上でご使用ください。
・別紙で追加情報が同梱されているときは、必ず参照してください。
・本書は保証書と一緒に、大切に保管してください。

本書について

本文中で特に明記しない場合を除き『 iPod 』『iPhone』『iPad』は、「対応iPod/iPhone/iPad機種」に記載のiPod、iPhone、iPadを意味します。

製品保証に関して

必ず［製品保証に関して］をよくお読みいただき、十分内容をご理解いただいた上でご使用ください。

ユーザー登録について

弊社ホームページ にて、ユーザー登録ができます。

URL http://www.princeton.co.jp/support/registration/top.html

※ユーザー登録されたお客様には、弊社から新製品等の情報をお届けします。
※ユーザー登録後に、本製品を譲渡した場合には、ユーザー登録の変更はできませんので、ご了承ください。

困った時は？

製品の良くあるご質問について

製品について良くあるご質問を紹介しています。

URL http://www.princeton.co.jp/support/faq/

製品情報や対応情報について

最新の製品情報や対応情報を紹介しています。

URL http://www.princeton.co.jp/

テクニカルサポート

Webからのお問い合わせ

URL http://www.princeton.co.jp/contacts/top.html

電話：03-6670-6848 ※つながらない場合は、e-mailでのお問い合わせもご利用ください
受付：月曜日～金曜日の 9：00～12：00、13：00～17：00（祝祭日および弊社指定休業日を除く）

プリンストン テクノロジー株式会社

本機器の仕様および外観は、予告なく変更することがあります。
本書の内容は予告なく変更されることがあります。
本書の著作権はプリンストンテクノロジー株式会社にあります。
本書の一部または全部を無断で使用、複製、転載することをお断りします。
その他、本書に記載されている会社名、製品名は各社の商標、および登録商標です。
本書では ™ ® は明記しておりません。
本機器の内容またはその仕様により発生した損害については、いかなる責任も負いかねます。あらかじめご了承ください。

Copyright©2010 Princeton Technology,Ltd.

⚠ 本製品を使用する際のご注意

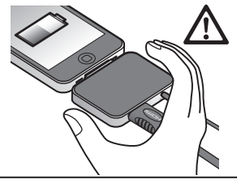
■iPhone 4のApple純正バンパーをご使用の方

コネクタがきちんと装着できない場合は、純正バンパーをiPhone 4から取り外してご使用ください。

■本製品および接続先の機器について

ご使用前に必ず、本製品や接続機器側の説明書や使用方法についてよくご理解いただいた上で本製品をご使用ください。
間違ったご使用方法で使用されますと、本製品や接続機器の故障の原因となりますのでご注意ください。

本製品を接続したまま、持ち運んだりむやみに動かすと本製品や接続機器の故障の原因となりますのでご注意ください。特に本製品を接続した状態で、本製品のみを掴んで持ち運ぶと、コネクタ部の破損やiPod／iPhone／iPadの故障の原因となります。
持ち運んだり移動する際は、必ずiPod／iPhone／iPadから本製品を取り外してください。



付属品

本製品のパッケージの内容は、次のとおりです。お買い上げのパッケージに次のものが同梱されていない場合は、販売店までご連絡ください。

HDMIアダプタ本体 …… 1
HDMIタイプA ⇔ HDMIミニケーブル 1.8m …… 1
ACアダプタ …… 1
ユーザーズガイド／保証書

対応iPod／iPhone／iPad機種

iPod touch (2nd, 3rd and 4th generation)
iPod classic
iPod nano (3rd, 4th and 5th generation)

iPhone 4
iPhone 3GS
iPhone 3G

iPad

※製品の充電機能はiPod classicには対応致しません。

出力機器

HDMI入力端子を搭載したAV機器
（テレビ・モニター・AVアンプなど）

仕　様

入力端子		30 ピン Dock コネクタ
出力端子		HDMI ミニ端子
電源	入力	AC100-240V 50/60Hz
	出力	DC5V 2.5A
動作環境	温度	0℃～ 40℃
	湿度	20% ～ 80%
外形寸法		約(W)58.5×(H)50×(D)9 mm
質量		約 19g

使用上のご注意

本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。定期的にバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。
誤った使い方をしたり、故障などが発生してデータが消失、破損したときなど、バックアップがあれば被害を最小限に抑えることができます。バックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

安全上のご注意

本製品をお買いあげいただき、まことにありがとうございます。
本製品のご使用に際しては、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、必要なときすぐに参照できるように、本書を大切に保管しておいてください。
本書には、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。
その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよくご理解のうえ、本文をお読みください。

⚠警告	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負うなど人身事故の原因となることがあります。
⚠注意	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、傷害または物的損害が発生することがあります。

図記号の意味

⚠ 注意を促す記号（ △ の中や近くに警告内容が描かれています。）
🚫 行為を禁止する記号（ ⃠ の中や近くに禁止内容が描かれています。）
❗ 行為を指示する記号（ ● の中や近くに指示内容が描かれています。）

⚠警告

- 表示された電源電圧以外で使用しないでください。
  火災・感電の原因になります。
- ケーブルを傷つけないでください。
  コードを無理に曲げたり、引っぱったり、コードの上に重いものを乗せたりしないでください。万一、コードが傷んだときは、販売店に交換を依頼してください。そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。
- 金属類を差し込まないでください。
  本機の開口部から内部に金属類を差し込んだりしないでください。
  万一、異物が入ったときは、本製品の使用を止めて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。
- ケーブルは、ほこりが付着していないか確認し、根元まで確実に差し込んでください。
  ほこりが付着したり、接続が不完全な場合は、火災・感電の原因になります。
- 濡れた手でコネクタにさわらないでください。
  感電の原因になります。
- 水で濡らさないでください。
  水滴がついたときは、乾いた布で拭き取ってください。万一、内部に水が入ったときは、本製品の使用を止めて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。
- 異常が起きたときは、使用を停止してください。
  万一、煙が出ている、変な臭いがするなどの異常状態のときは、本製品の使用を止めて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。
- 分解・改造はしないでください。
  火災・感電の原因になります。
- 上にものを置かないでください。
  本機の上や近くに水などの入った容器を置かないでください。落下したり、こぼれたりすると、火災・感電の原因になります。
- 雷が激しいときは、コネクタにさわらないでください。
  感電の原因になります。

⚠注意

- ケーブルを熱器具に近づけないでください。
  コードの被覆が溶けて、火災・感電の原因になることがあります。
- 湿気の多い場所、油煙や湯気が当たるような場所に置かないでください。
  調理台や加湿器のそばなどに置かないでください。火災・感電の原因になることがあります。
- ケーブルを抜くときは、必ずプラグ部を持って抜いてください。
  コードを引っぱると、コードが傷つき、火災・感電の原因になることがあります。
- ほこりの多い場所に置かないでください。
  火災・感電の原因になることがあります。
- 直射日光の当たる場所に置かないでください。
  内部の温度が上がり、火災原因になることがあります。
- 移動させるときはケーブルを抜いてください。
  コードが傷つき、火災・感電の原因になることがあります。
- 不安定な場所や振動の多い場所には置かないでください。
  落ちたり、倒れたりすると、けがの原因になることがあります。万一、本機の一部が破損したときは、本製品の使用を止めて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因になることがあります。

ご使用の際は、コピーをして必要事項をご記入ください。

製品保証規定

保証期間：1年保証

●お買い上げになりました機器が、取扱説明書等に従った正常な使用状態で万一故障した場合には、本保証規定に従い無料にて故障の修理をいたします。
●修理の際には製品と本保証書をご提示または添付の上、ご依頼ください。
●保証期間内でも次の場合には有償修理となる場合がございます。
　1）ユーザー登録をされていない場合。
　2）本保証書をご提示されない場合、または記入もれ、改ざん等が認められた場合。
　3）ご使用の誤り、または不等な修理、調整、改造、誤接続による故障及び損傷。
　4）接続している他の機器に起因して生じた故障及び損傷。
　5）お買い上げ後の輸送や移動、落下等不当なお取り扱いにより生じた故障及び損傷。
　6）火災、天災、公害、塩害、異常電圧や指定外の電圧使用等による故障及び損傷。
●本保証書は、日本国内においてのみ有効です。（This warranty is valid only in Japan）
●免責事項、製品保証に関しての記載も併せてご覧ください。

保 証 書

製品型番：PIP-HDU1　シリアルNO：（本体背面シール参照）

保証期間：お買い上げ日　　年　　月　　日　から　1年間

フリガナ

お客様名：　　様

〒

住所：

電話番号：　　－　　－　　E-mail ：

販売店名・住所・電話番号（販売店印）

印

Princeton

プリンストン テクノロジー株式会社
本社〒101-0032　東京都千代田区岩本町3-9-5　K.Aiビル3F
URL：http://www.princeton.co.jp

製品保証に関して

・万一、製品のご購入から1年以内に製品が故障した場合は、弊社による故障判断完了後、無償にて修理/製品交換対応させていただきます。修理にて交換された本体および部品に関しての所有権は弊社に帰属するものと致します。
・保証の対象となる部分は製品のハードウェア部分のみで、添付品や消耗品は保証対象より除外とさせていただきます。
・本製品の故障または使用によって生じた損害は、直接的・間接的問わず、弊社は一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。
・当社は商品どうしの互換性問題やある特定用途での動作不良や欠陥などの不正確な問題に関する正確性や完全性については、黙示的にも明示的にもいかなる保証も行なっておりません。また販売した商品に関連して発生した障害および損失についても、当社は一切の責任を負わないものとさせていただきます。
・一度ご購入いただいた商品は、商品自体が不良ではない限り、返品または交換はできません。各機器には対応機種があり、ご購入時にご案内していますのでよくご確認下さい。対応機種間違いによる返品はできませんのであらかじめご了承下さい。

This warranty is valid only in Japan

免責事項

■保証期間内であっても、次の場合は保証対象外となります。
・保証書のご提示がない場合、または記入漏れ、改ざん等が認められた場合。
・設置、環境の不備等、使用方法および、注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障・損傷。
・輸送・落下・衝撃など、お取り扱いが不適切なために生じた故障・損傷。
・お客様の責に帰すべき事由により生じた機能に影響のない外観上の損傷。
・火災、地震、水害、塩害、落雷、その他天地異変、異常電圧などにより生じた故障・損傷。
・接続しているほかの機器、その他外部要因に起因して生じた故障・損傷。
・お客様が独自にインストールされたソフトウェアに起因して生じた故障・損傷。
・お客様の故意または重過失により生じた故障・損傷。
・ユーザーズガイド記載の動作条件ならびに機器設置環境を満足していない場合。
・弊社もしくは弊社指定の保守会社以外で本製品の部品交換・修理・調整・改造を施した場合。
・譲渡により製品を入手した場合。

■お買い上げ製品の故障もしくは動作不具合により、その製品を使用したことにより生じた直接、間接の損害、HDD等記憶媒体のデータに関する損害、逸失利益、ダウンタイム（機能停止期間）、顧客からの信用、設備および財産への損害、交換、お客様および関係する第三者の製品を含むシステムのデータ、プログラム、またはそれらを修復する際に生じる費用（人件費、交通費、復旧費）等、一切の保証は致しかねます。 またそれらは限定保証の明記がされていない場合であっても（契約、不法行為等法理論の如何を問わず）責任を負いかねます。

■製品を運用した結果の他への影響につきましては一切の責任を負いかねますので予めご了承下さい。

■購入された当社製品の故障、または当社が提供した保証サービスによりお客様が被った損害（経済的、時間的、業務的、精神的等）のうち、直接・間接的に発生する可能性のあるいかなる逸失利益、損害につきましては、当社に故意または重大なる過失がある場合を除き、弊社では一切責任を負いかねますのでご了承ください。また、弊社が責任を負う場合でも、重大な人身損害の場合を除き、お客様が購入された弊社製品などの価格を超えて責任を負うものではありません。

製品修理に関して

・保証期間内の修理は、弊社テクニカルサポートまでご連絡いただいた後、故障品を弊社まで送付していただきます。故障品送付の際、弊社までの送料はお客様のご負担となりますことを予めご了承ください。修理完了品またはは代替品をご指定の場所にご送付させて頂きます。
・動作確認作業中及び修理中の代替品・商品貸し出し等はいかなる場合においても一切行っておりません。
・お客様に商品が到着した日から1週間以内に、お客様より当社に対して初期不良の申請があった場合で、なおかつ弊社側の認定がなされた場合にのみ初期不良品として、正常品もしくは新品との交換をさせていただきます。その際はご購入時の梱包、箱、保証書などの付属品等が全て揃っていることが条件となります。
・修理品に関しては「製品保証書」を必ず同梱し、下記「お問い合わせについて」に記入された住所までご送付ください。
・製造中止等の理由により交換商品が入手不可能な場合には同等品との交換となります。
・お客様の設定、接続等のミスであった場合、また製品の不良とは認められない場合は、技術料およびチェック料を頂く場合がございますので予めご了承下さい。
・お客様の御都合により、有料修理の廻回・キャンセルを行われた場合は技術作業料及び運送料を請求させて頂く場合がございますので予めご了承下さい。
・サポートスタッフの指示なく、お客様の判断により製品をご送付頂いた場合で、症状の再現性が見られない場合、及び製品仕様の範囲内と判断された場合、技術手数料を請求させて頂く場合がございますのであらかじめご了承下さい。

修理／お問い合せについて

■テクニカルサポート・商品および保証に関するお問い合わせ先

テクニカルサポート
〒101-0032　東京都千代田区岩本町3-9-5　K.Aiビル 3F　プリンストンテクノロジー株式会社　テクニカルサポート課
TEL：03-6670-6848
（受付：月曜日から金曜日の 9:00～12:00、13:00～17:00 祝祭日および弊社指定休業日を除く）
Webからのお問い合わせ：http://www.princeton.co.jp/contacts/top.html

⚠ 使用前のご注意

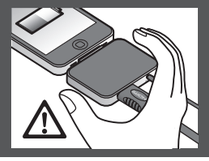
■iPhone 4のApple純正バンパーをご使用の方

コネクタがきちんと装着できない場合は、純正バンパーをiPhone 4から取り外してご使用ください。

■本製品および接続先の機器について

ご使用前に必ず、本製品や接続機器側の説明書や使用方法についてよくご理解いただいた上で本製品をご使用ください。
間違ったご使用方法で使用されますと、本製品や接続機器の故障の原因となりますのでご注意ください。

本製品を接続したまま、持ち運んだりむやみに動かすと本製品や接続機器の故障の原因となりますのでご注意ください。特に本製品を接続した状態で、本製品のみを掴んで持ち運ぶと、コネクタ部の破損やiPod／iPhone／iPadの故障の原因となります。
持ち運んだり移動する際は、必ずiPod／iPhone／iPadから本製品を取り外してください。



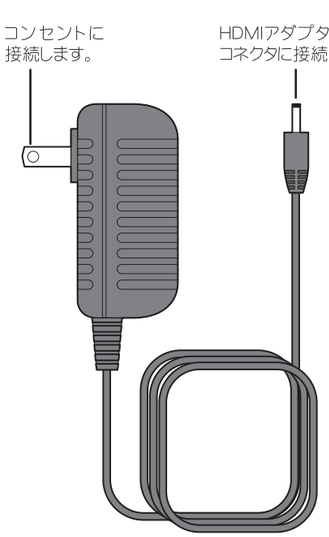
特　長

- iPod/iPhone/iPadに保存されている動画や静止画をHDMIケーブルを使ってテレビやモニターで視聴可能！※1
- テレビやモニターにHDMIケーブル１本で接続できるのでかんたん便利！
- iPod/iPhone/iPadの充電も可能で動画視聴中のバッテリー切れの心配不要！※2

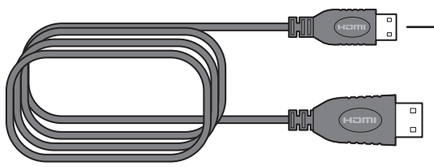
HDMI

※1：映像出力は 480P となります。
※2：本製品の充電機能は iPod classic には対応致しません。

各部の名称と主な機能



HDMIケーブル

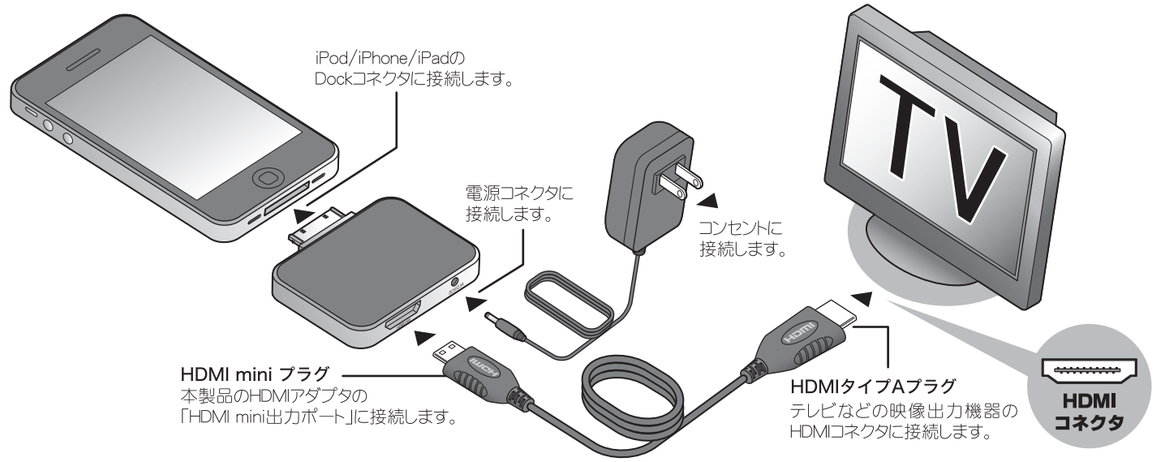


アダプタ本体やケーブルが小さいお子様の手に触れぬよう、ご注意下さい。
ケーブルを首に巻きつけたり、アダプタ本体を誤って飲み込むなどすると大変危険です。

機器の接続

機器を接続する際、接続先の機器の電源をOFFにしてから本製品と接続してください。
電源がスタンバイやオンの状態で接続すると画像や音声が正しく出力されない場合があります。

接続機器の電源をすべてオフにしてから、各機器を接続します。



映像機器に接続する際、プラグの形状を十分確認してから接続してください。HDMI miniプラグを接続することの無きよう、十分ご注意下さい。

使い方

接続機器の電源をすべてオフにしてから、各機器を接続します。

↓

iPod／iPhone／iPadの電源をONにします。

↓

テレビ／モニターの電源をONにします。

必要に応じて、テレビ／モニターの入力を「HDMI」に切り替えてください。

例 ）ビデオ入力 →「 HDMI 」

HINT **■音量の調整について**
音量の調節は、テレビやモニターなどの接続している機器側で行ってください。

使用する前に、接続されている機器の音量をご確認ください。

↓

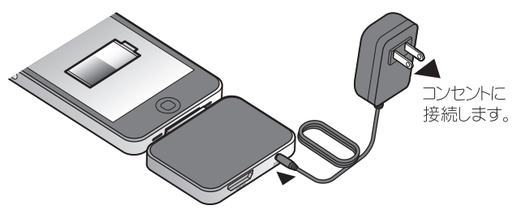
iPod／iPhone／iPadで、動画や画像を再生します。

テレビやモニターに映像が表示されるまでに、時間がかかる場合がございます。

充電機能

※本製品の充電機能は iPod classic には対応致しません。

HDMIアダプタにiPod/iPhone/iPadを接続した状態で、ACアダプタをコンセントに接続すると、iPod/iPhone/iPadの充電を開始します。



困ったときは？

Q 電源が入らない

- iPod/iPhone/iPad の電池の残量が0に近い、または完全に放電してしまっている場合、電源が入るまでに時間がかかる場合がございます。
- コンセントに AC アダプタが接続されているかご確認ください。
- AC アダプタのプラグが本製品と接続されているかご確認ください。正しく接続されている場合は、iPod/iPhone/iPad の充電マーク部分が充電中あるいはコンセントの表示となります。

Q 音が出ない／音量の調整方法がわからない

- iPod/iPhone/iPad 側での音量の調節はできません。
  音量の調節はテレビやモニター側で行ってください。
- テレビやモニターが音声の出力に対応しているかご確認ください。
- ボリュームがミュートまたは0になっていないかご確認ください。
- 再生している映像に音声が収録されているかご確認ください。

Q HDMIケーブルをテレビやモニターに接続しても映像や画像が表示されない

- iPod/iPhone/iPad 側の設定をご確認ください。
  機種によっては TV 出力を ON にする必要があります。
- テレビやモニターの設定をご確認ください。ビデオ入力を HDMI に切り替える必要があります。
- テレビによっては HDMI1や HDMI2と複数の HDMI ポートがありますので、接続したポート番号をご確認ください。

Q 映像や画像が粗い／画質が落ちる

- 本製品は、 iPod/iPhone/iPad の映像や画像を HDMI で出力しますが、映像の出力は480 P となります。保存されている映像や画像の解像度をご確認ください。

Q 映像がテレビやモニターに全画面表示されない

- iPod/iPhone/iPad の設定をご確認ください。ワイドスクリーン設定を ON にする必要があります。
- モニターのアスペクト比によっては、左右または上下に黒い帯が表示されます。